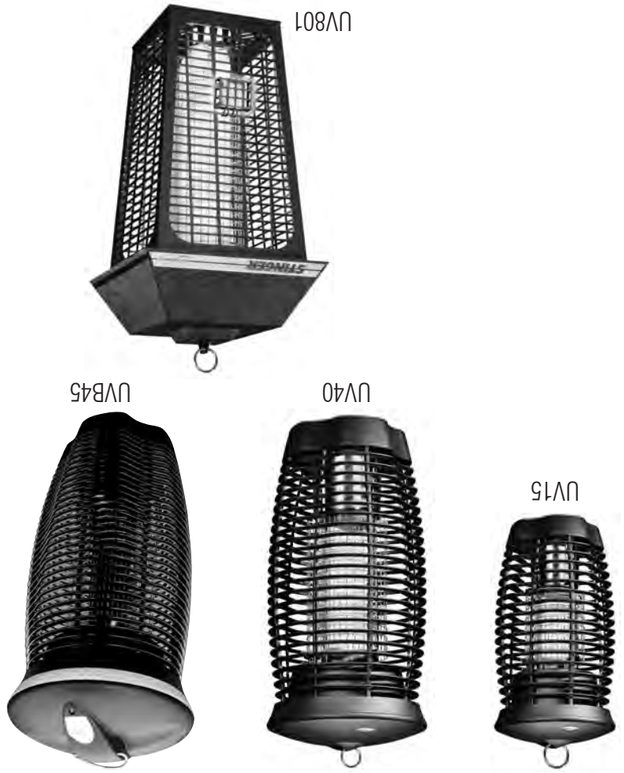


STINGER®

OWNER'S MANUAL
ELECTRONIC INSECT KILLER
MODELS: UV15, UV40/UVB45, UV801

MANUAL DEL PROPIETARIO
MATAINSECTOS ELECTRÓNICO
PARA LOS MODELOS: UV15, UV40/UVB45, UV801

STINGER
Kaz, Incorporated
4411 Route 9, Hudson, NY 12534
Consumer Service 800-477-0457 • Fax 518-828-2015
or visit us online at www.kaz.com
Servicio al Consumidor 800-477-0457 • Fax 518-828-2015
o visítenos en línea en www.kaz.com
EPA EST. NO. 72336-NY-001

PRODUCT SPECIFICATIONS

Model	UV15	UV40/UVB45	UV801
Acreage	Up to 1/2 acre	Up to 1 acre	Up to 1 1/2 acre
Unit Wattage	35	70	152
Unit Voltage	120	120	120
Unit Amps	0.3	0.6	1.3
Replacement Bulb Model	B1515	B4040/B4045	B8080
Bulb Wattage	15	40	80
Grid Voltage	3000	4000	4200

3 YEAR LIMITED WARRANTY

This Electronic Insect Control Device is warranted against defective material or workmanship for a period of three years from the date of purchase. Any defective part will be, at the discretion of Kaz, repaired or replaced at no charge if the appliance has not been tampered with and has been used according to these printed directions. The consumer is responsible for charges incurred for shipping the defective unit to Kaz for repair/replacement. Retain your receipt to prove warranty. This warranty gives you specific legal rights as well as other rights that vary from state to state.

If you experience unsatisfactory operation, first refer to the "Troubleshooting" section of this manual and follow those suggestions. If Troubleshooting doesn't work, please contact Kaz for repair instructions.

If you have questions of comments, please call Kaz at 800-447-0457 or email consumerrelations@kaz.com. Please do not return this product to the store. Contact Consumer Relations - we can help you.

ACCESSORIES

PART	DESCRIPTION
B1515	15 Watt Replacement bulb for UV15
B4040	40 Watt Replacement bulb for UV40
B4045	40 Watt Blacklight Replacement bulb for UVB45 or UV40
B8080	80 Watt Replacement bulb for UV801
NS16	NOsquito Mosquito Lure
MP84	Mounting Pole

Kaz also manufactures devices made for indoor insect control. Please visit www.kaz.com or call consumer relations for more information about these devices.

TO ORDER ACCESSORIES:

Telephone: Call 800-477-0457 with your Visa, MasterCard or Discover.

Online: Visit www.kaz.com with your Visa, MasterCard or Discover.

Fax: 508-481-0509. Include part number, quantity, shipping information, telephone number, Visa, MasterCard or Discover number, expiration date, and name on the card.

Mail: Send check or money order to: **Kaz, Incorporated** • Consumer Relations Dept
250 Turnpike Road, Southborough, MA 01772

Include $4.95 for shipping and handling. Add applicable taxes in MA, NY and TN

Orders are generally received 7-10 days after being placed. Please allow 2-6 weeks for mailed in orders.

Kaz, Incorporated • 250 Turnpike Road, Southborough, MA 01772 • 800-447-0457 • www.kaz.com

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Modelo	UV15	UV40/UVB45	UV801
Superficie	Hasta 2000 mÇ	Hasta 4000 mÇ	Hasta 6000 mÇ
Vatiaje de la unidad	35	70	152
Voltaje de la unidad	120	120	120
Amperaje de la unidad	0.3	0.6	1.3
Modelo de bombilla de reemplazo	B1515	B4040/B4045	B8080
Vatiaje de la bombilla	15	40	80
Voltaje de la rejilla	3000	4000	4200

GARANTÍA LIMITADA DE 3 AÑOS

Este Dispositivo Electrónico de Control de Insectos está garantizado contra materiales o mano de obra defectuosa por un período de tres años desde la fecha de compra. Cualquier pieza defectuosa será, a criterio de Kaz, reparada o reemplazada sin costo si el artefacto no ha sido alterado y ha sido usado de acuerdo a estas instrucciones impresas. El consumidor es responsable por los costos incurridos para el envío de la unidad defectuosa a Kaz para su reparación/reemplazo. Conserve su recibo para probar la garantía. Esta garantía le proporciona derechos legales específicos así como otros derechos que varían de un estado a otro.

Si experimenta una operación no satisfactoria, consulte primero la sección "Diagnóstico y Solución de Problemas" de este manual y siga esas sugerencias. Si no puede solucionar su problema, sírvase tomar contacto con Kaz para recibir instrucciones de reparación.

Si tiene preguntas o comentarios, sírvase llamar a Kaz al 800-447-0457 o por correo electrónico a consumerrelations@kaz.com. Por favor, no devuleva este producto al lugar donde lo compro. Communique con nuestro servicio al cliente, podemos ayudarle.

ACCESORIOS

PIEZA	DESCRIPCIÓN
B1515	Bombilla de Reemplazo de 15 vatios para UV15
B4040	Bombilla de Reemplazo de 40 vatios para UV40
B4045	Bombilla de Reemplazo de luz negra de 40 vatios para UVB45 o UV40
B8080	Bombilla de Reemplazo de 80 vatios para UV801
NS16	Señuelo No'Squito Mosquito
MP84	Poste de Montaje

Kaz también fabrica dispositivos para control de insectos en interiores. Sírvase visitar www.kaz.com o llamar a relaciones con el cliente para obtener información adicional acerca de estos dispositivos.

PARA PEDIR ACCESORIOS:

Teléfono: Llame al 800-477-0457 con su Visa, MasterCard o Discover.

En línea: Visite www.kaz.com con su Visa, MasterCard o Discover.

Fax: 508-481-0509. Incluya el número de la pieza, cantidad, información de envío, número telefónico, número de Visa, MasterCard o Discover, fecha de expiración y nombre en la tarjeta.

Por correo: Enviar cheque o giro a: **Kaz, Incorporated** • Consumer Relations Dept
250 Turnpike Road, Southborough, MA 01772

Incluir $4.95 para franqueo y manejo. Añadir los impuestos aplicables en MA, NY y TN

Los pedidos se reciben generalmente 7-10 días después de colocados. Sírvase considerar 2-6 semanas para pedidos por correo.

Kaz, Incorporated • 250 Turnpike Road, Southborough, MA 01772 • 800-447-0457 • www.kaz.com

J.0019

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

Please read these instructions before using the Stinger Electronic Insect Killer and keep for future reference.

1. This product is equipped with a 2-prong plug to fit the proper type receptacles. To reduce the risk of electrical shock, only plug into a properly installed outlet.
2. Do not insert fingers or any foreign objects into the unit while it is connected to an electrical outlet.
3. Collected insects within the unit may contribute to fire so clean dead insects from the unit frequently.
4. Do not clean this product with water spray or any other liquids. Do not place where it can fall into water, or near flammable materials.
5. Store product indoors when not in use – out of reach of children.
6. Always disconnect plug before servicing, cleaning, changing bulbs and when not in use.
7. Do not abuse cord – never carry unit by cord or unplug unit by pulling on the cord - only unplug by pulling on the plug. Keep cord away from heat, oil, or sharp edges.
8. Extension cords used with this product must be marked with suffix letters "W-A" and with a tag stating "Suitable for Use with Outdoor Appliances".
9. Use only extension cords that have plug and receptacles that match the product plug.
10. Electrical rating of the extension cord must be as great as the electrical rating of the product.
11. There are devices available for retaining a connection between an extension cord and a power supply cord. Connections should be kept off the ground and dry.
12. Do not mount the unit on house, other buildings, on decks or near heat, gas, oil or other flammable materials.
13. For outdoor residential use only.

IMPORTANT INFORMATION ABOUT INSECT CONTROL

The Stinger Electric Insect Killer is designed to lure and kill a wide range of flying insects. The ultraviolet (UV) light given off by this unit is within the luminescent range proven effective to lure these insects. Insects are lured to the light and killed as they contact the electrically charged inner grid area. Insects fall through the open base onto the ground. The outer protective cage helps prevent pets, birds, butterflies, and children's fingers from contacting the charged grids. The unit is for outdoor use only and can withstand moderate rain. For best results, the unit should be installed in early spring and left on continuously through the season.

IMPORTANTES INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Sírvase leer estas instrucciones antes de usar el Matainsectos Electrónico Stinger y guardarlas para referencia futura.

1. Este producto cuenta con un enchufe de 2 clavijas para encajar en los receptáculos de tipo apropiado. Para reducir el riesgo de descargas eléctricas, sólo debe enchufarlo en un tomacorrientes debidamente instalado.
2. No inserte los dedos ni algún otro objeto extraño en la unidad mientras esté conectada a un receptáculo eléctrico.
3. Los insectos atrapados dentro de la unidad pueden contribuir a un incendio, limpie los insectos muertos dentro de la unidad con frecuencia.
4. No limpie este producto con rociado de agua ni de algún otro líquido. No lo coloque donde pueda caer al agua ni cerca de materiales inflamables.
5. Almacene el producto bajo techo cuando no esté en uso – fuera del alcance de los niños.
6. Siempre desconecte el enchufe antes de dar servicio o limpiar la unidad, cambiar las bombillas y cuando la unidad no esté en uso.
7. No maltrate el cordón – nunca cargue la unidad por el cordón ni la desenchufe tirando del mismo - sólo desenchufe tirando del enchufe. Mantenga el cordón alejado del calor, petróleo o bordes agudos.
8. Los cordones de extensión usados con este producto deben estar marcados con las letras de sufijo "W-A" y con una etiqueta que indique "Apropiado para Uso con Artefactos para Exteriores"
9. Use sólo cordones de extensión que tengan enchufe y receptáculos iguales al enchufe del producto.
10. La capacidad eléctrica del cordón de extensión debe ser por lo menos igual a la capacidad eléctrica del producto.
11. Hay disponibles dispositivos para retener una conexión entre un cordón de extensión y un cordón de suministro eléctrico. Las conexiones deben mantenerse fuera del suelo y secas.
12. No monte la unidad en una casa, en otros edificios, en plataformas ni cerca del calor, gas, petróleo ni otros materiales inflamables.
13. Sólo para uso residencial exterior.

IMPORTANTE INFORMACIÓN ACERCA DEL CONTROL DE INSECTOS

El Matainsectos Eléctrico Stinger está diseñado para atraer y matar una amplia variedad de insectos voladores. La luz ultravioleta (UV) emitida por esta unidad está dentro del rango de luminiscencia que ha probado ser eficaz para atraer a estos insectos. Los insectos son atraídos a la luz y matados al tomar contacto con la rejilla interior cargada eléctricamente. Los insectos caen al suelo a través de la base abierta. La jaula protectora exterior ayuda a impedir que los animales domésticos, pájaros, mariposas y los dedos de los niños tomen contacto con las rejillas cargadas eléctricamente. La unidad es sólo para uso exterior y puede soportar lluvia moderada. Para obtener mejores resultados, la unidad debería instalarse a principios de la primavera y dejársele en forma continua durante toda la estación.

CHOOSING A LOCATION

When selecting a location, you want to remember the insects will be lured to the unit so do not put the unit near human activity. Choose a location about 25 feet away from the area you are trying to protect. If there is a water source nearby, place the unit between you and the water because water is often a breeding ground for flying insect pests. Depending on the model number, the unit is designed to cover areas up to 1/2 acre (UV15), 1 acre (UV40/UVB45), and 1 1/2 acre (UV801). (Fig. 1)

Figure 1

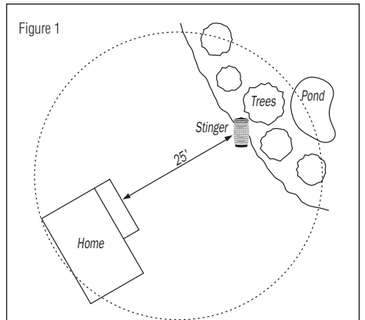
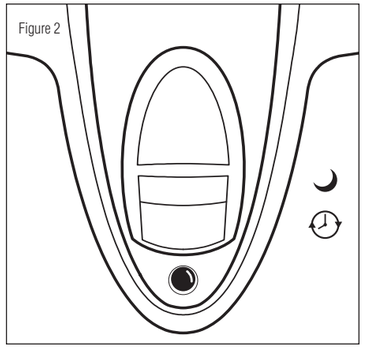


Figure 2



INSTALLATION/OPERATION

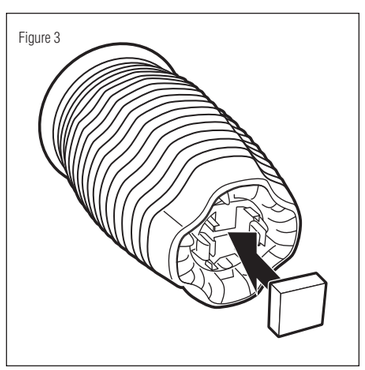
1. Unpack unit, save all packaging material for off-season storage.
2. Select the proper location to hang your unit using the information above. For Model UVB45 – use the bonus cord included in the box to hang the unit.
3. Hang the unit approximately 7 feet above the ground from a tree, mounting pole or other free standing object. Never mount the unit from house or other building.
4. Plug cord into a compatible extension cord rated for outdoor use.
5. The unit will be on once it is connected to an electrical source. This unit does not have an "on/off" switch. Please allow up to 5 minutes for the bulb to light completely.
6. This unit is designed to withstand moderate rain but should be taken down and stored indoors during severe weather.
7. It is recommended that this unit be put to use in early spring and left out until late fall to maximize effects.
8. Using the available lures (see "accessories") will add to the effectiveness of the unit by adding a chemical scent to attract more insects to the unit.
9. Model UVB45 has 2 settings – 24 Hour Operation or Automatic Operation. (Fig. 2)
   a. To select 24 Hour Operation, slide the grey button on the cap down into the 🕓 mode. The unit will remain on 24 hours a day.
   b. To select Automatic Operation, slide the grey button on the cap up into the 🌙 mode. The unit will turn on automatically at dusk, operate through the night and turn off in the morning.

INSTALLING THE NOSQUITO MOSQUITO OCTENOL LURE

You will find a Nosquito octenol lure (NS16) included with most Stinger Insect Killers. Research has shown that octenol is effective in attracting many species of mosquitoes and biting flies. This lure has slow release properties and increases the effectiveness of luring mosquitoes to the unit. For best results, replace every 30 days.

1. Open lure by either removing lure from pouch or peeling off the foil lid.
2. Models UV15, UV40 and UVB45 have a specially designed holder built into the base. Simply push the lure into this holder. The lure should fit snuggly and the tension tabs should hold it tightly in place. (Fig. 3)
3. To remove – spread the tension tabs with your fingers, pull out the lure and discard appropriately in a trash receptacle.
4. Model UV801 unit has a small cassette which holds the lure. Simply place the lure into the cassette and attach to the body of the cage.

Figure 3



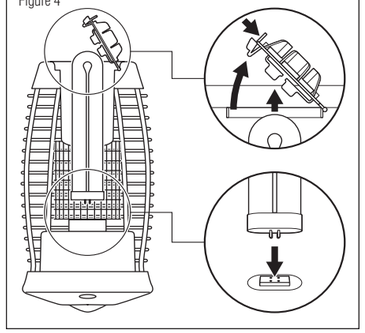
CHANGING BULBS

Only use Stinger™ replacement bulbs. These bulbs have an average life of 1000 hours and should be replaced annually to maintain optimal UV effectiveness. Even though the bulb's light may be visible to you, its ability to attract insects diminishes over time. If the bulb fails to light or the color of the light changes to yellow or orange it is time to replace the bulb. (Fig. 4)

1. Unplug and remove entire unit from hanging position.
2. Turn unit upside down, open the bulb cap and remove old bulb.
3. Insert the new bulb making sure it is properly seated in the socket.
4. Close the bulb cap by snapping it into place.
5. Place unit back into the hanging position and plug back into the outlet.

Note: If unit fails to light after replacing bulb, take unit down and remove the bulb and reseat it in the socket.

Figure 4



CLEANING

As the unit kills insects, most of the insect remains will be vaporized or fall down through the unit. Some remains may be left on the grids and over time may reduce the effectiveness of this device. Make sure to regularly clean your unit to achieve maximum effectiveness. The time in between each cleaning will vary depending on your insect populations. Check your unit frequently and clean any insect remains you see.

1. Unplug and remove entire unit from hanging position.
2. Remove bulb from unit to avoid damage (see above instructions).
3. Using a small brush or stick, gently remove any insect remains from outer casing and inner grids.
4. If available, you may use compressed air to clean out your unit.
5. Never use water to clean your unit, water could damage the electrical components.
6. Be very careful not to move the grids from the seatings.
7. Once the unit is clean, replace the bulbs, return the unit to the hanging position and reconnect to power source.

Note: If arcing occurs after cleaning, unplug unit and remove from hanging position. Check the grids and make sure they are not touching in any place. Gently use a stick to bend grids away from each other.

TROUBLESHOOTING

Symptom:	Solution:
Unit will not light, no apparent grid voltage	- Make sure unit is plugged into working outlet.
Unit will not light, grid has voltage	- Check bulb to make sure it is seated properly. - Replace bulb if necessary.
Unit will light, no apparent grid voltage	- Unplug unit and check grids to make sure they are not touching and seated properly. Adjust as needed.
Unit appears to be working properly but insect populations do not seem reduced	- Check grids and make sure there is voltage. - Check surrounding area for sitting water, insects breed in these areas and should be eliminated from the source. - Allow more time; it will take some time for the insects to find the unit and also for there to be an impact on their reproductive cycles. - Try moving the unit to another area of the yard. If you are in between the unit and the source of the insects, they will have to fly by you to get to the unit and you may actually notice an increase in insects.
Unit is constantly arcing (sparking)	- Clean unit per the instructions in the "Cleaning" section of this manual. - Check the grids and make sure they are not touching, adjust as needed.

If the above troubleshooting doesn't solve your problems or you have any other questions, please call consumer relations at 800-477-0457 or email consumerrelations@kaz.com.

CÓMO ESCOGER UNA UBICACIÓN

Al seleccionar una ubicación, debe recordar que los insectos serán atraídos a la unidad de modo que no debe poner la unidad cerca de donde hay actividad humana. Escoja una ubicación alejada unos 7.50 m [25 pies] del área que está tratando de proteger. Si hay una fuente de agua cercana, coloque la unidad entre usted y el agua ya que el agua es a menudo un campo de reproducción para insectos voladores nocivos. Dependiendo en el número del modelo, la unidad está diseñada para cubrir áreas hasta de 1/2 (UV15), 1 (UV40/UVB45) y 1 1/2 (UV801) acres. (Consulte la ilustración 1)

Ilustración 1

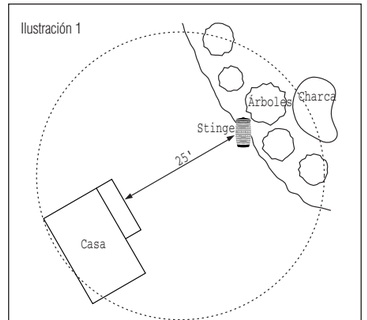
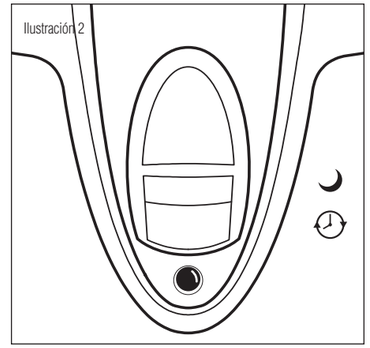


Ilustración 2



INSTALACIÓN/OPERACIÓN

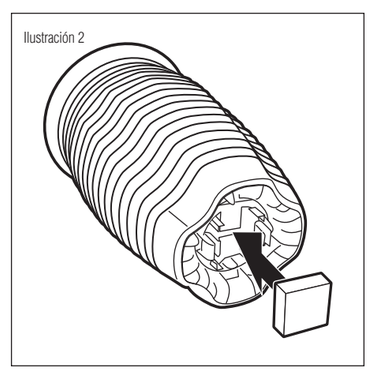
1. Desempaque la unidad, guarde todos los materiales de empaque para almacenarla fuera de estación.
2. Seleccione la ubicación apropiada para colgar su unidad usando la información anterior. Para el Modelo UVB45 – use el cordón gratuito incluido en la caja para colgar la unidad.
3. Cuelgue la unidad a unos 2.10 m [7 pies] por encima del suelo en un árbol, poste de montaje u otro objeto vertical. Nunca monte la unidad en una casa u otro edificio.
4. Enchufe el cordón en un cordón de extensión compatible certificado para uso exterior.
5. La unidad estará encendida una vez que sea conectada a una fuente eléctrica. Esta unidad no tiene un interruptor "on/off" [encender/apagar]. Deje pasar hasta 5 minutos para que la bombilla se encienda completamente.
6. Esta unidad está diseñada para soportar lluvias moderadas pero debe desmontarse y almacenarse bajo techo durante épocas de clima severo.
7. Se recomienda que esta unidad sea puesta en uso a principios de primavera y dejada hasta fines de otoño para reducir eficazmente la población de insectos.
8. Para incrementar la eficacia de la unidad, se pueden usar los señuelos disponibles (ver "accesorios") ya que añaden un olor químico para atraer a los insectos a la unidad.
9. El modelo UVB45 tiene 2 ajustes – Operación de 24 Horas u Operación Automática. (Consulte la ilustración 2)
   1. Para seleccionar la Operación de 24 Horas, deslice el botón gris en la tapa hacia abajo en la modalidad 🕓 La unidad permanecerá encendida 24 horas al día.
   2. Para seleccionar la Operación Automática, deslice el botón gris en la tapa hacia arriba en la modalidad 🌙 La unidad se encenderá automáticamente al anochecer, operará durante toda la noche y se apagará en la mañana.

INSTALACIÓN DEL SEÑUELO NOSQUITO MOSQUITO OCTENOL

Encontrará un Señuelo NOsquito Mosquito Octenol (NS16) gratuito incluido con la mayoría de los Matamosquitos Stinger. Las investigaciones han demostrado que el Octenol es eficaz en atraer muchas especies de mosquitos y moscas picadoras. El señuelo NOsquito Mosquito Octenol es un potente señuelo de 1660 mg con propiedades de liberación lenta y aumenta la eficacia de atraer y matar mosquitos con el Matainsectos Stinger. Para obtener mejores resultados, reemplácelo cada 30 días.

1. Remueva la cubierta pelando el papel de aluminio.
2. Los modelos UV15, UV40 y UVB45 tienen un soporte especialmente diseñado incorporado a la base. Basta empujar el señuelo en este soporte. El señuelo debe encajar firmemente y las lengüetas de tensión deben soportarlo apretado en su sitio.
3. Para removerlo – separe las lengüetas de tensión con sus dedos, tire del señuelo y descarte debidamente en un recipiente para basura.
4. La unidad modelo UV801 tiene un pequeño casete que sostiene el señuelo. Basta colocar el señuelo dentro del casete y fíjarlo al cuerpo de la jaula.

Ilustración 2



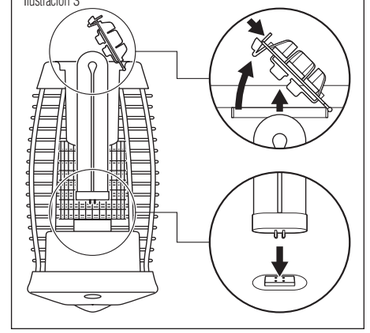
CAMBIO DE BOMBILLAS

Use sólo bombillas de reemplazo StingerMC. Estas bombillas tienen una vida útil promedio de 1,000 horas y deben reemplazarse anualmente para mantener su óptima eficiencia ultravioleta. Aunque la luz de las bombillas pueda ser visible para usted, su capacidad de atraer insectos disminuye con el paso del tiempo. Si la bombilla no se enciende o el color de la luz cambia a amarillo o naranja es tiempo de reemplazar la bombilla. (Consulte la ilustración 3)

1. Desenchufe y retire la unidad completa de su posición colgante.
2. Voltee la unidad boca abajo, abra la tapa de la bombilla y remueva la bombilla usada.
3. Inserte la nueva bombilla asegurándose que esté debidamente asentada en su receptáculo.
4. Cierre la tapa de la bombilla encajándola en su sitio.
5. Coloque la unidad nuevamente en su posición colgante y vuélvala a enchufar en el tomacorrientes.

Nota: Si la unidad no se enciende después de reemplazar la bombilla, bájela, retire la bombilla y vuélvala a colocar en el receptáculo.

Ilustración 3



LIMPIEZA

Como la unidad mata a los insectos, la mayoría de sus restos serán vaporizados o caerán a través de la unidad. Algunos restos se quedáran en las rejillas y con el paso del tiempo reducirán la eficacia de este dispositivo. Asegúrese de limpiar su unidad en forma regular para lograr la máxima eficiencia. El tiempo entre limpiezas variará dependiendo de sus poblaciones de insectos. Revise su unidad con frecuencia y limpie todos los restos de insectos que vea.

1. Desenchufe y retire la unidad completa de su posición colgante.
2. Remueva la bombilla de la unidad para evitar daños (vea los instrucciones anteriores).
3. Usando una pequeña brocha o varilla, mueva con cuidado todos los restos de insectos del forro exterior y de las rejillas interiores.
4. Si cuenta con aire comprimido, puede usarlo para limpiar su unidad.
5. Nunca use agua para limpiar su unidad, el agua puede dañar los componentes eléctricos.
6. Tenga mucho cuidado de no mover las rejillas de sus apoyos.
7. Una vez que la unidad esté limpia, vuelva a colocar las bombillas, reponga la unidad en su posición colgante y conecte la fuente de energía.

Nota: Si ocurre un arco eléctrico después de la limpieza, desenchufe la unidad y retírela de la posición colgante. Revise las rejillas y asegúrese que no estén tocando en ningún punto. Use una varilla para doblar con cuidado las rejillas alejando unas de otras.

DIAGNÓSTICO Y SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Síntoma	Solución
La unidad no se enciende, no parece haber voltaje en la rejilla	- Asegúrese que la unidad esté enchufada en un receptáculo operativo
La unidad no se enciende, la rejilla tiene voltaje	- Revise la bombilla para asegurarse que esté debidamente asentada - Reemplace la bombilla si es necesario
La unidad se enciende, no parece haber voltaje en la rejilla	- Desenchufe la unidad y revise las rejillas para asegurar que no estén tocando ningún punto y que estén bien asentadas. Ajuste según sea necesario.
La unidad parece estar funcionando bien pero las poblaciones de insectos	- Revise las rejillas y asegúrese que hay voltaje - Inspeccione los alrededores para ver si hay agua estancada, los insectos se reproducen en estas áreas y deben ser eliminados de la fuente - Espere más tiempo; se requiere algo de tiempo para que los insectos encuentren la unidad y también para que haya un impacto en sus ciclos reproductivos. - Pruebe de mover la unidad a otra zona del patio. Si está usted entre la unidad y la fuente de los insectos, ellos tratarán de volar hacia usted para llegar a la unidad y usted puede notar un incremento en el número de insectos.
La unidad está formando constantemente un arco eléctrico (chispeando	- Limpie la unidad de acuerdo a las instrucciones en la sección "Limpieza" de este manual. - Revise las rejillas y asegúrese que no se estén tocando, ajuste según sea necesario.

Si las indicaciones anteriores no resuelven sus problemas o si tiene otras preguntas, sírvase llamar a relaciones con el cliente al 800-477-0457 o por correo electrónico a consumerrelations@kaz.com.